Hetrix Aero Industrial R410A 90 T U

HX-CR41-90-T-U

Коммерческий агрегат · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Industrial R410A 90 T U — коммерческий тепловой насос для водяного отопления и охлаждения гостиниц, офисных, торговых и производственных зданий.

Как работает

Компрессор и теплообменники холодильного контура находятся в наружном агрегате. При отоплении тепло воздуха передаётся воде; при охлаждении тепло из водяной системы отводится наружу. К зданию идут трубы с теплоносителем, а не фреоновая трасса.

Установка и подключение

Агрегат размещают с необходимыми воздушными и сервисными зазорами. Предусматривают отвод воды от оттайки, защиту наружного водяного контура от замерзания и расчётную обвязку. Мощность проверяют при зимней температуре воздуха и требуемой температуре подачи; резервный нагрев определяется расчётом.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	380 В / 3N~ / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт	35
Максимальный ток, А	60
Хладагент	R410A
Расход воды потребителя, м³/ч	9,05
Рабочая температура воздуха, °C	−40…+48
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Не указано
Масса нетто, кг	500
Габариты упаковки, мм	1180 × 1120 × 2320
Фанкойлы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	51,0/42,0
Фанкойлы · COP, номинал / низкая температура	2,45/2,05
Фанкойлы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	20,8/20,5
Фанкойлы · IPLV(H) / IPLV(C)	2,95/3,16
Фанкойлы · HSPF / APF	3,02/3,15
Тёплый пол · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	50,0/41,0
Тёплый пол · COP, номинал / низкая температура	2,75/2,36
Тёплый пол · потребление, номинал / низкая температура, кВт	18,2/17,4
Тёплый пол · IPLV(H)	3,40
Тёплый пол · HSPF	3,45
Радиаторы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	52,0/43,0
Радиаторы · COP, номинал / низкая температура	2,13/1,85
Радиаторы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	24,4/23,2
Радиаторы · IPLV(H)	2,31
Радиаторы · HSPF	2,58
Присоединение водяного контура	2 × DN65, фланец
Потери давления воды, кПа	50
Шум, отопление / охлаждение, дБ(А)	70/69
Степень защиты / класс электрозащиты	IPX4 / класс I

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
Номинал по каталогу	90	—	26,9	3,34
Номинал по каталогу	—	52	18,90	—

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
Номинал по каталогу	2,75

Условия измерений: Номинальные значения. Температуры испытаний уточняются; соответствие режиму A7/W35 не подтверждено.

Особенности исполнения

Пары производительности приведены для номинального и низкотемпературного режимов. Температуры этих режимов требуют уточнения перед расчётом.